移動式監視カメラシステム機器購入仕様書

１．システム概要

本システムは、道路における犯罪抑止を目的として、車両及び人物等を感知して画像を連続的に自動記録し、撮影した画像を通信機器を使用して電子メールで送信することで、監視者に通報を行うと同時に監視者のパソコンで現場の状況を確認できる機能を有する装置等で構成される。

２．監視カメラシステム仕様

（１）一般的事項

ア．電源装置はソーラーパネルとバッテリーの併用とし、電源供給のない場所での設置が可能であること。

イ．移動の容易性を阻害しないで、適切な盗難防止策が講じられること。

ウ．カメラ本体、センサー及びソーラーパネル並びに画像記録装置及び制御装置（電源装置含む）等（以下、「記録制御装置」という。）が、それぞれケーブル等で接続されて設置できること。

エ．屋外（山間部及び海岸部を含む）での連続使用を考慮し、防錆、防水等の処理が十分であること。

（２）カメラ及び記録制御装置

ア．カメラは昼夜を問わず人物の特徴や車両の車両番号が判別できる性能を有し、カラー画像（夜間は白黒でも可）を撮影することが可能であること。

イ．カメラから２０メートル範囲の人物及び車両を感知し、自動的に撮影し、画像を記録することができること。

ウ．カメラの画素数は４０万画素以上とすること。

エ．カメラは電柱等の人工物又は樹木等の自然物（直径0.1m～0.5m）に固定用バンド等で強固に固定することとし、南京錠付きの盗難防止用チェーン等で防犯対策も講じられていること。

オ．記録制御装置及び記録媒体の容量は２ギガバイト以上とし、通常使用で撮影した画像を１週間程度分記録できるものとすること。

カ．記録した画像の画素数はカメラの最大画素数と同程度とし、記録媒体を介してパソコンに取り込むことができ、取り込んだ画像は特別な加工を行うことなく、不審車両の車両番号を識別できること。

キ．撮影した画像に撮影年月日、時、分、秒を記録できること。

ク．撮影した画像の保存形式はjpeg形式等の一般的な形式（静止画、動画を問わない）のものとし、特殊なアプリケーションソフトが無くても容易に閲覧できること。

ケ．記録媒体の盗難時、撮影画像を第三者が閲覧できないように対策が講じられていること。

コ．電源装置のバッテリーは、ソーラーパネルの故障又は蓄電不足に備え、通常使用で１週間程度連続運用ができる容量であること。

サ．感知エリア及びカメラ画像を現場においてモニターで確認できること。

シ．撮影した画像は、携帯電話その他の通信機器を使用して、指定したパソコンに電子メール等でリアルタイムに送信できること。また、１事案あたりに送信するデータ容量を制御できること。

（3）ソーラーパネル

ア．ソーラーパネルは電柱等の人工物又は樹木等の自然物（直径0.1m～0.5m）に固定用バンド等で強固に固定することとし、南京錠付きの盗難防止用チェーン等で防犯対策も講じられていること。

（4）機器収納箱

ア．鍵付きで十分な強度を有し、持ち運びが容易であること。

イ．バッテリーや記録制御装置の機器が一括して収納できるもので、防水されていること。

ウ．機器収納箱は、盗難防止用チェーン等により固定され、樹木等に強固に取り付けができるとともに、南京錠で固定できること。

３．ダミーカメラ仕様

（1）一般的事項

ア．ダミーとは簡単に気付かれないもの。

イ．盗難防止策を講じること。

（2）カメラ

ア．カメラはハウジングやケーブルを使用して本物に偽装させること。

イ．カメラは電柱等の人工物又は樹木等の自然物に固定用バンド等で強固に固定できること。

４．作動条件

（1）装置は、下記の使用条件で異常なく作動すること。

ア．温度　－５℃～４０℃

イ．湿度　結露しない状態

（2）装置は、連続使用に耐え異常なく作動すること。

（3）装置は、風雨に耐え異常なく作動すること。

５．購入台数

（1）監視カメラシステム

	①カメラ部	２台
	②赤外線照明	２台
	③レンズ	２個
	④人感センサー	２台
	⑤取付器具	２個
（2）記録制御装置	①収納箱	２個
	②制御装置	２台（記録装置含む）

	③バッテリー	４個（予備品２個含む）
	④記録媒体	４個（予備品２個含む）
（３）ソーラーパネル		２組（接続ケーブル含む）
（４）付属品	①監視カメラ接続ケーブル	２本
	②赤外照明接続ケーブル	２本
	③人感センサー接続ケーブル	２本
	④バッテリー充電器	１台
	⑤取扱説明書	１部
（５）防犯器具		２組 （南京錠付きの盗難防止用チェーン等など）
（６）ダミーカメラ		２組

５．納期等

（１）納期　　平成２１年１１月３０日（月）

（２）納入場所　　羽咋市役所　２階　環境安全課（羽咋市旭町ア２００番地）

（３）納入条件　　納入後、市が指定する日時、場所において、機器取扱説明会を行うこと。

６．その他

不明な点については、環境安全課まで問い合わせること。
電話　０７６７－２２－７１３７